**Контрольная работа**

**по математике по итогам 2 четверти в 8 классе**

***I вариант***

1. Решите уравнения: а)  б) .

2. Упростите выражение 

3Найдите значение выражения при указанных значениях переменных

 при 

4. Сократите дробь 

5. Исключите иррациональность в знаменателе 

***II вариант***

1. Решите уравнения: а)  б) 
2. Упростите выражение 

3.Найдите значение выражения при указанных значениях переменных

 при 

4. Сократите дробь 

5. Исключите иррациональность в знаменателе 

**Полугодовая контрольная работа в 8 классе *I вариант***

1. Решите уравнения: а)  б) .

2. Выполните действия 

3. Упростите выражение 

1. Найдите значение выражения при указанных значениях переменных

 при 

5. Сократите дробь 

6. Исключите иррациональность в знаменателе 

**Полугодовая контрольная работа в 8 классе *II вариант***

1. Решите уравнения: а)  б) 

2. Выполните действия 

3. Упростите выражение 

1. Найдите значение выражения при указанных значениях переменных

 при 

5. Сократите дробь 

6. Исключите иррациональность в знаменателе 

**Полугодовая контрольная работа в 8 классе *I вариант***

1. Решите уравнения: а)  б) .

2. Выполните действия 

3. Упростите выражение 

1. Найдите значение выражения при указанных значениях переменных

 при 

5. Сократите дробь 

6. Исключите иррациональность в знаменателе 

**Полугодовая контрольная работа в 8 классе *I вариант***

1. Решите уравнения: а)  б) .

2. Выполните действия 

3. Упростите выражение 

1. Найдите значение выражения при указанных значениях переменных

 при 

5. Сократите дробь 

6. Исключите иррациональность в знаменателе 

**Полугодовая контрольная работа в 8 классе *II вариант***

1. Решите уравнения: а)  б) 

2. Выполните действия 

3. Упростите выражение 

1. Найдите значение выражения при указанных значениях переменных

 при 

5. Сократите дробь 

6. Исключите иррациональность в знаменателе 

**Полугодовая контрольная работа в 8 классе *II вариант***

1. Решите уравнения: а)  б) 

2. Выполните действия 

3. Упростите выражение 

1. Найдите значение выражения при указанных значениях переменных

 при 

5. Сократите дробь 

6. Исключите иррациональность в знаменателе 